

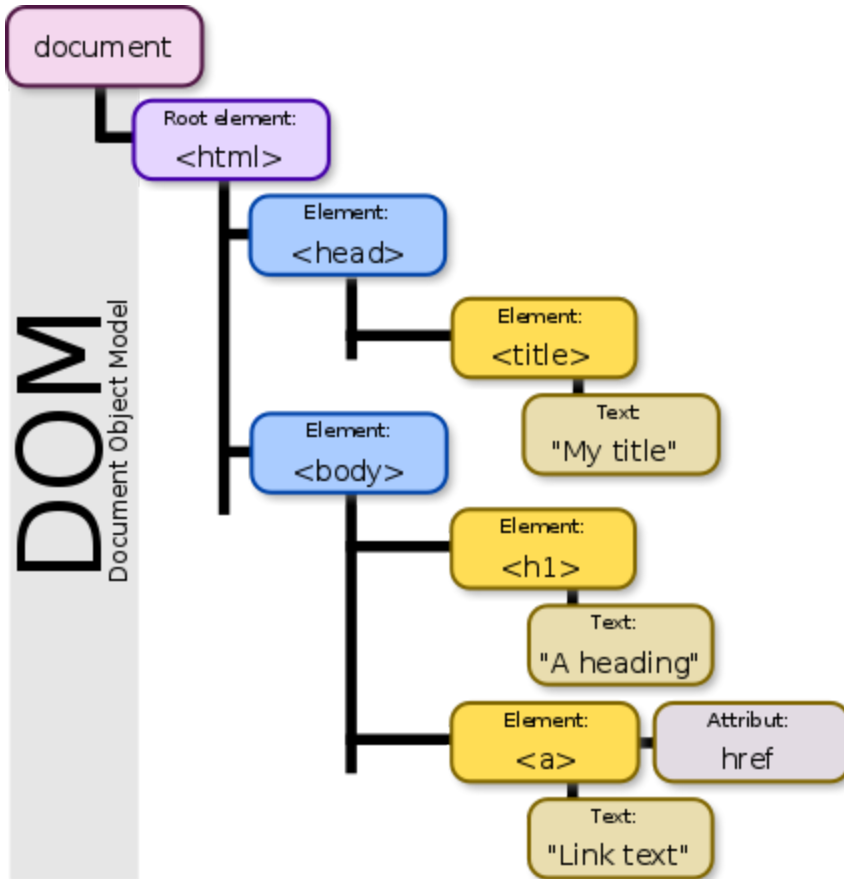
Introduction au javascript

Javascript dans le navigateur

Thibault Clérice,
École Nationale des Chartes
<https://github.com/ponteineptique/cours-javascript>

DOM

- Pour *Document Object Model*
- Pense la page web comme un document fait de noeuds



- Standardisé par le W3C afin de favoriser son exploitation

Le DOM en javascript

Sélectionner

La sélection d'élément du DOM en javascript utilise les mêmes sélecteurs que CSS

- `document.getElementById('test-table')` sélectionnera `#test-table`
- `document.getElementsByTagName("span")` sélectionnera les `span`
- `document.getElementsByClassName("classes")` sélectionnera les `.classes`
 - On peut faire des sélections encore plus fines :
`document.getElementsByClassName("classes secondeclasses")` sélectionnera `.classes.secondeclasses`
- `.getElementById()` ne renvoie qu'un résultat contrairement au reste (car un ID doit être unique). On peut continuer à construire notre requête sur cet élément :
 - `document.getElementById('main').getElementsByClassName('test')` sélectionnera les éléments `#main .test`
- On peut aussi utiliser `document.querySelector('#foo > div.bar')` qui prend comme l'exemple l'indique un sélecteur CSS

Le DOM en Javascript

Modifier

- On peut changer les CSS via `monElement.style.nomDePropriété = valeur;`

```
var div = document.getElementById( '#ma_div' );  
div.style.backgroundColor = "red";
```

- On peut changer le contenu html via `innerHTML`

```
var div = document.getElementById( '#ma_div' );  
div.innerHTML = `<a href="#">  
Ajouter un lien  
</a>`; // On utilise ` pour faire des chaînes multilignes;
```

- On peut changer le contenu textuel via `.innerText` :

```
div.innerText = "Bonjour le monde !";
```

- On peut utiliser ces propriétés pour récupérer les valeurs aussi
-

Exercice 1

- Changer le texte "Titre 2" en "Un Joli Titre"
- Mettre l'article 2 avec une marge de 150px
- Remplacer l'intégralité du HTML avec un article 3

```
<html>
  <body>
    <article id="article_1">
      <header class="sub-info">Titre</header>
      <section>Lorem Ipsum</section>
      <footer class="sub-info">Auteur</footer>
    </article>
    <article id="article_2">
      <header class="sub-info">Titre 2</header>
      <section>Lorem Ipsum 2</section>
      <footer class="sub-info">Auteur 2</footer>
    </article>
    <script type="text/javascript">
      // Votre code ici
    </script>
  </body>
</html>
```

jQuery